

1936-1940

Orígenes en la Facultad Nacional de Agronomía

Se introducen cursos de mecánica agrícola, drenaje y riego en la formación de agrónomos. Estos contenidos serían la base para la posterior creación de la Ingeniería Agrícola.

1

1959

Creación del programa de Ingeniería Agrícola

La Universidad Nacional de Colombia establece oficialmente el Programa de Ingeniería Agrícola en la Sede Bogotá, respondiendo a la necesidad de tecnificar el sector agropecuario y modernizar la producción agrícola nacional.

2

1960-1970

Consolidación académica

Se establecen los primeros laboratorios y talleres en maquinaria agrícola, suelos, hidráulica y electrificación rural. Se fortalece la relación con el Ministerio de Agricultura y el ICA.

3

1980-1990

Ampliación de áreas de formación

El programa amplía su campo hacia el manejo de recursos hídricos, energía rural, mecanización agrícola y construcciones agroindustriales. Se promueve la formación integral en diseño y gestión de sistemas agropecuarios..

4

1993

Primera revisión integral del plan de estudios

Se actualiza el plan de estudios para incluir cursos de automatización, control y sostenibilidad. El perfil del egresado se orienta hacia la ingeniería aplicada al desarrollo rural y agroindustrial.

5

Breve línea de tiempo

histórica del Programa de **Ingeniería**

Agrícola – UNAL Sede Bogotá

Código SNIES: 24



La Ingeniería Agrícola tiene como objeto de estudio la adecuación y modernización del sector rural para la producción, conservación y transformación primaria de los productos alimenticios y materias primas de origen agropecuario. Por ende, la estructura académica del programa curricular de Ingeniería Agrícola, de la Sede Bogotá, busca dar al estudiante la fundamentación necesaria que le permita, en su futuro ejercicio profesional, crear las condiciones óptimas para la producción agropecuaria a través del manejo racional de la relación agua-suelo-planta-ambiente y de los equipos, instrumentos y máquinas necesarias para la planificación y ejecución de las diferentes operaciones y procesos tendientes a la conservación de los productos agrícolas y pecuarios desde su recolección o producción, hasta su consumo, bien sea doméstico o industrial.

6

2007

Reforma académica de la Universidad Nación

Con el Acuerdo 033 de 2007, se establecen los principios del sistema de créditos, flexibilidad curricular y componentes de fundamentación, profesional y libre elección.

7

2008-2009

Ajustes del plan de estudios

Mediante el Acuerdo 257 de 2008 del Consejo Académico, se redefine el plan bajo el nuevo modelo institucional, con 180 créditos y énfasis en sostenibilidad, mecanización y gestión de recursos naturales.

8

2013

Ajustes curriculares y articulación con Ingeniería Civil y Agronómica

Se refuerza la vinculación con el Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola, favoreciendo el trabajo interdisciplinar y la modernización tecnológica.

9

2016

Modificación vigente (Acuerdo 030 de 2016)

Ajusta requisitos y estructura del plan de estudios, definiendo agrupaciones temáticas y asignaturas obligatorias y optativas. Mantiene los 180 créditos y fortalece la coherencia interna del programa.

10

2018-2022

Consolidación del modelo y retos contemporáneos

El programa consolida sus líneas de investigación Ingeniería de recursos de agua y suelo, Postcosecha de productos agrícolas, Maquinaria y mecanización agrícola y pecuaria, Construcciones rurales y Bioclimática, Gestión y evaluación de proyectos, y Energía, control y automatización en Biosistemas, enfrentando el desafío de incorporar la transformación digital y la adaptación climática.

11

2022-2025

Proceso de actualización curricular

Se proyecta una reforma orientada en un nuevo enfoque: "Ingeniería Agrícola para la sostenibilidad, digitalización y seguridad alimentaria", integrando competencias en innovación tecnológica, análisis de datos, construcción rural sostenible, y gestión de recursos hídricos y productivos, para un entorno de cambio climático y variabilidad climática.